

<http://www.icybox.de>



Handbuch

ICY BOX[®]

IB-NAS902

Network Attached Storage – Benutzerhandbuch



Inhalt

Inhalt	2
Einführung.....	3
SMB.....	3
FTP.....	3
DHCP.....	3
Mehr als ein NAS	3
Lieferumfang	4
Das Äußere des IB-NAS902	4
Frontansicht	4
Rückansicht.....	4
Montage	5
Das IB-NAS902 mit dem Computer verbinden	5
USB Modus.....	5
eSATA Modus.....	5
Max OS X	6
Windows XP & Windows ME	6
Windows 98	6
NAS Modus.....	7
Im NAS Modus ist das IB-NAS902 direkt mit einem Ethernet Switch/Hub verbunden.	
Jeder Netzwerkteilnehmer kann das IB-NAS902 fast wie ein direkt angeschlossenes	
Laufwerk verwenden.....	7
Verbindung mit dem Netzwerk.....	7
Einrichtung des IB-NAS902	7
Konfiguration des IB-NAS902 unter Windows.....	7
Konfiguration des IB-NAS902 unter anderen Betriebssystemen	8
Web basierte Administration	9
Status – System Information	10
IP Einstellungen.....	10
Maintenance (Verwaltung)	11
SMB Administration.....	11
FTP Configuration (FTP Einstellungen).....	12
XBOX360 Media.....	12
Disk Utility (Festplattenverwaltung).....	13
Dateizugriff	13
Dateizugriff auf das IB-NAS902 – Windows.	13
Dateizugriff auf das IB-NAS902 – Mac OS	14
Häufige Fragen	17

Einführung

NAS ist die Abkürzung für "Network Attached Storage" und wird gebraucht um Geräte zu bezeichnen, die Massenspeicher in einem Netzwerk anbieten. SOHO NAS wie das IB-NAS902 sind kleine Geräte, die Daten von einer Festplatte im Netz zur Verfügung stellen. Es gibt nun einige Ansätze für diese Problemstellung. Einige nutzen spezielle proprietäre Methoden den Speicherplatz im Netzwerk anzubieten. Dieser Ansatz benötigt spezielle Software, die auf den Clients installiert werden muss, was sie in den meisten Fällen auf ein bestimmtes Betriebssystem beschränkt.

Das IB-NAS902 hat nun einen Weg gewählt, den die üblichen Betriebssysteme natürlicherweise erwarten. Das heißt, dass es dasselbe Prinzip (Protokoll) verwendet Speicherplatz bereit zu stellen, wie es üblicherweise Fileserver tun, aber leiser, stromsparender und viel einfacher. Der Hauptvorteil besteht nun darin, dass so keine proprietäre Software zum Zugriff auf die Daten benötigt wird.

SMB

Der Samba Server, der im IB-NAS902 implementiert ist, bietet Speicher in der Weise an, wie es reguläre Windows Netzlaufwerke tun (gemeinhin als SMB oder CIFS Protokoll bekannt). Auch Betriebssysteme wie das MAC OS oder Linux sind in der Lage, auf diese Art des Netzwerkspeichers zuzugreifen.

FTP

Das FTP Protokoll ist eine der ältesten Arten der Dateiübertragung im Internet. Es ist schnell und bietet einen einfachen Zugriff auf die Festplatte auch über das Internet. Es existiert eine große Menge an Softwareclients auch für die exotischsten Betriebssysteme, die dieses einfache aber schnelle Protokoll verwenden. Die meisten Internet Access Router, die in kleinen Netzen und Zuhause zum Einsatz kommen, bieten einen Mechanismus an, der Port Forwarding (Virtual Server, etc.) genannt wird und auf einfache Weise dazu verwendet werden kann den Speicherplatz des IB-NAS902 dem Internet zur Verfügung zu stellen. Das FTP Protokoll bietet Benutzer basierte Zugriffskontrolle.

DHCP

Wenn Ihr Netzwerk keinen DHCP Server hat um die IP Einstellung der Netzwerkteilnehmer zu konfigurieren, dann hat das IB-NAS9020 einen eingebauten DHCP Server, der dann die IP-Adressen and die Netzteilnehmer verteilen kann.

Mehr als ein NAS

Das IB-NAS1000 ist nicht nur ein einfach zu bedienendes Netzwerkspeichergerät. Es hat eine echte Doppelfunktion. Es bietet einen kompletten USB 2.0 Festplattenchipsatz und somit mehr Flexibilität. Der Anwender hat die Möglichkeit es, wo immer eine Netzwerkinfrastruktur zur Verfügung steht, als NAS zu Nutzen oder es mit Hilfe der viel schnelleren USB 2.0 Schnittstelle als konventionelles externes Speichergehäuse zu betreiben. Das doppel funktionale Design ermöglicht ein Maximum an Flexibilität die Daten auf der ICY BOX wann immer und wo immer zu nutzen.

Lieferumfang

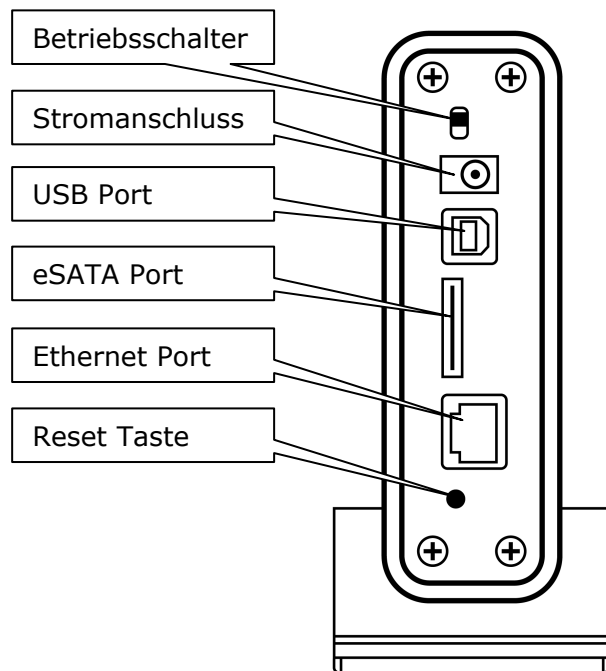
- IB-NAS902
- RJ-45 Netzwerkkabel
- USB Kabel
- eSATA Kabel
- Stromadapter
- CD-ROM
- Gebrauchsanleitung

Das Äußere des IB-NAS902

Frontansicht

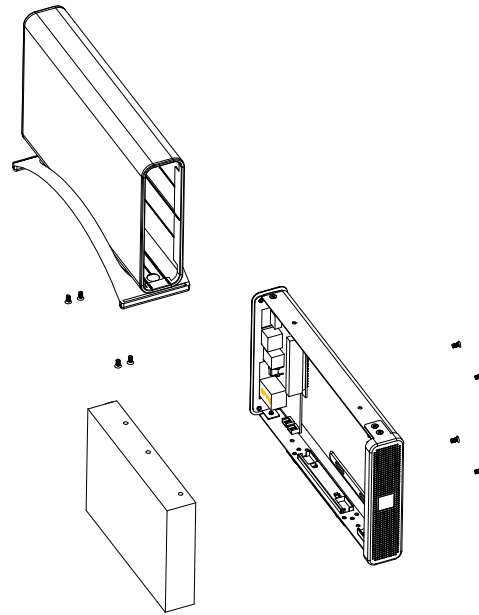


Rückansicht



Montage

1. Den Festplattenträger losschrauben und nach vorne herauschieben.
2. Die Kabel mit der Festplatte verbinden.
3. Die Festplatte in den Festplattenträger schrauben.
4. Den Festplattenträger zurück in das Gehäuse schieben und von unten festschrauben.



Das IB-NAS902 mit dem Computer verbinden

Das IB-NAS902 ist ein multifunktionales Festplattengehäuse. Zusätzlich zu der Eigenschaft ein Netzwerkspeichergerät zu sein, können sie es als ein externes Festplattengehäuse betreiben, dass über USB mit dem Computer verbunden wird.

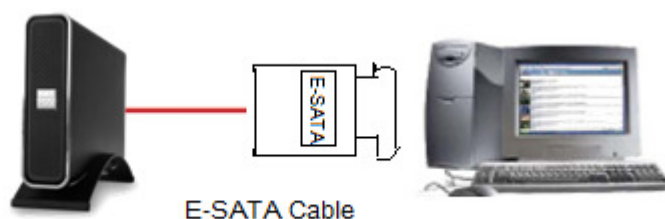
USB Modus

Im USB 2.0 High Speed Modus wird das IB-NAS902 über die USB Schnittstelle direkt mit einem einzelnen Computer verbunden.



eSATA Modus

Im eSATA Modus wird das IB-NAS902 über die eSATA Schnittstelle direkt mit einem einzelnen Computer verbunden.



Max OS X

Eine Treiberinstallation wird bei einem Computer ab MAC OS 10.1.2 nicht benötigt. Einfach das IB-NAS902 mit dem beigefügten USB Kabel anschließen und einfach auf die Daten mit einem Klick auf das Festplattensymbol „Untitelt“ zugreifen.

Windows XP & Windows ME

Eine Treiberinstallation ist nicht notwendig für Betrieb unter Windows XP und Windows ME. Einfach das IB-NAS902 mit dem beigefügten USB Kabel anschließen und schon stehen die Daten im Explorer unter „Arbeitsplatz“ zur Verfügung

Windows 98

Um die Verbindung über USB zu ermöglichen, bitte die auf der beigefügten CD enthaltenen Treiber installieren. Bitte stellen sie sicher, dass sie diesen Treiber installiert haben, bevor sie das IB-NAS902 über USB mit dem Computer verbinden. Nach der erfolgreichen Installation den Computer bitte neu starten und das IB-NAS902 mit dem Computer verbinden. Auf die Daten kann dann mit dem Explorer unter „Arbeitsplatz“ zugegriffen werden.

NAS Modus

Im NAS Modus ist das IB-NAS902 direkt mit einem Ethernet Switch/Hub verbunden. Jeder Netzwerkteilnehmer kann das IB-NAS902 fast wie ein direkt angeschlossenes Laufwerk verwenden.



Verbindung mit dem Netzwerk

Verbinden Sie den Stromadapter mit der passenden Buchse auf der Rückseite des IB-NAS902. Schließen Sie das Netzkabel an den LAN Port auf der Rückseite des IB-NAS902 und das andere Ende an den Hub, Switch oder Router.

Sie können das IB-NAS902 auch direkt über das Ethernetkabel mit der Netzwerkkarte des Computers verbinden. Das IB-NAS902 wird 169.254.0.1 als IP-Adresse haben, wenn sie es direkt mit dem Computer verbinden.

Die Ethernetschnittstelle des IB-NAS902 ist vom Typ Auto-MDI/MDIX, was bedeutet, dass sie das IB-NAS902 sowohl mit einem normalen Patchkabel als auch mit einem Crossoverkabel anschließen können.

Einrichtung des IB-NAS902

Konfiguration des IB-NAS902 unter Windows

Das IB-NAS902 besitzt eine webbasierte Benutzerschnittstelle, um Einstellungen vornehmen zu können. Wenn Sie ein anderes Betriebssystem als Windows verwenden, lesen Sie bitte den Punkt „Konfiguration des IB-NAS902 unter anderen Betriebssystemen“.



Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie „http://Storage“ oder „http://Storage-<XXXX>“ in die URL-Adresszeile ein. Sie können auch die IP-Adresse des IB-NAS902 verwenden.

Geben sie die voreingestellten Anmeldedaten ein:

Username: admin

Passwort: admin

Aus Sicherheitsgründen können die Anmeldedaten via Web-Benutzeroberfläche geändert werden.



Wenn zwei neue IB-NAS902 gleichzeitig an einem Netzwerk angeschlossen sind, müssen Sie zwischen beiden unterscheiden, indem Sie „http://Storage-<XXXX>“ mit ihrer eindeutigen MAC-Adresse eingeben. Sie finden die MAC-Adresse auf einem Aufkleber an der Rückseite ihres IB-NAS902, wobei <XXXX> für die letzten vier Ziffern der MAC-Adresse stehen.

Wenn Ihr IB-NAS902 die MAC-Adresse 00-14-3F-AA-01-68 besitzt, dann müssen Sie „http://Storage-0168“ in die Adressleiste eingeben.

Konfiguration des IB-NAS902 unter anderen Betriebssystemen

Wenn Sie unter anderen Betriebssystemen als Windows administrieren wollen, müssen Sie die IP-Adresse in die Adresszeile Ihres Browsers eingeben.

Wenn Sie die IP-Adresse des IB-NAS902 nicht kennen, müssen Sie noch zusätzlich folgendes tun: Verbinden Sie das IB-NAS902 direkt mit Ihrem Rechner. Geben Sie die Default IP-Adresse 169.254.0.1 in die Adresszeile Ihres Webbrowsers ein.

Web basierte Administration

Nach dem erfolgreichen Login sehen Sie den folgenden Bildschirminhalt:

NAS902
Network Attached Storage

ICY BOX
<http://www icybox.de>

Status
IP Config
Maintenance
SMB Server
FTP Server
XBOX360 Media
Disk Utility

System Information

Host Name	STORAGE-749D	Change
Group Name	WORKGROUP	Change
Administrator	admin	Change
Date/Time	2007/01/02 07:43:02 GMT1	Change
Firmware Version	CR1618-1.11 LOADER 3.3	

Network Information

IP Address	192.168.1.174	
MAC Address	00:14:d7:02:74:9d	
DHCP Server	OFF ☐ ENABLE ☒ DISABLE	Apply

Service Information

SMB Service	☒ ENABLE ☐ DISABLE	Apply
FTP Service	☒ ENABLE ☐ DISABLE	Apply

Disk Information

Disk ID	WDC WD15 00HLFS-
Free Size	143051 MB free
Total Size	143089 MB

Eine Übersicht der Funktionen der linken Menüspalte:

Menu Eintrag	Beschreibung
Status	Zeigt die Daten die augenblickliche Netzwerkkonfiguration an. Hier werden ebenfalls die Sprache der Administration oder die Sprache für die Files eingestellt.
IP Config	Manuelle Einstellung der IP-Adresse des IB-NAS902
Maintenance	Firmware Upgrade, Neustart oder Zurücksetzen des IB-NAS902
SMB Server	Einstellungen bezüglich des SMB Servers des IB-NAS902 für Freigaben. Hier werden die Freigaben auch erzeugt oder gelöscht, bzw. die Zugriffsrechte verwaltet.
FTP Server	Einstellung des FTP Servers des IB-NAS902. Hier werden auch Benutzer angelegt und deren Rechte verwaltet.
XBOX360 Media	Um auf der IB-NAS902 gespeicherte Foto- und Musikdateien einer XBOX360 über das Netzwerk zur Verfügung zu stellen.
Disk Utility	Festplattenbezogene Wartungsarbeiten wie Scandisk (Scannen nach Fehlern) und Formatieren.

Status – System Information

Der erste Bildschirm zeigt die IP-Adresse, die Firmware Version und Festplatteninformationen wie Festplattentyp und verfügbarer Speicherplatz an.

Hier können die Zugangsdaten des Administrators geändert werden.

System Information		
Host Name	STORAGE-749D	Change
Group Name	WORKGROUP	
Administrator	admin	Change
Date/Time	2007/01/02 07:43:02 GMT1	Change
Firmware Version	CR1618-1.11 LOADER 3.3	
Network Information		
IP Address	192.168.1.174	
MAC Address	00:14:d7:02:74:9d	
DHCP Server	OFF ☐ ENABLE ☒ DISABLE	Apply
Service Information		
SMB Service	☒ ENABLE ☐ DISABLE	Apply
FTP Service	☒ ENABLE ☐ DISABLE	Apply
Disk Information		
Disk ID	WDC WD15 00HLFS-	
Free Size	143051 MB free	
Total Size	143089 MB	

Sie können hier ebenfalls den Netzwerknamen (Host Name) Ihres IB-NAS902 ändern. Bitte beachten sie, dass nach Änderung des Netzwerknemens von nun an dieser verwendet werden muss um Zugriff auch ihr IB-NAS902 zu erhalten. Wenn Sie zum Beispiel den Netzwerknamen auf „FileServer“ ändern, muss „http://FileServer“ in die Adresszeile des Browsers eingegeben werden um die webbasierte Managementoberfläche zu erreichen (nur Windows).

Die Spracheinstellungen werden dazu verwendet, Dateien mit anderen Buchstaben als die der Englischen Sprache korrekt zu erkennen. Wenn Sie Schwierigkeiten haben Dateien auf ihrem IB-NAS902 zu lesen, stellen Sie hier bitte die entsprechende Sprache ein.

Wenn Sie das IB-NAS902, entweder durch den Taster an der Rückseite oder durch die Webschnittstelle zurücksetzen, werden alle Einstellungen auf die Fabrikvoreinstellungen zurückgesetzt einschließlich des Netzwerknemens. Der voreingestellte Netzwerkname ist dann wieder Storage-<XXXX> (wobei <XXXX> die letzten vier Stellen der MAC-Adresse ist)

IP Einstellungen

Der Administrator kann diese Einstellungsmöglichkeit dazu nutzen, die IP-Adresse des IB-NAS902 manuell zu bestimmen. Bei entsprechender Einstellung (Automatic IP) und wenn Ihr Netzwerk einen DHCP Server beinhaltet, werden die IP-Adressen vom DHCP-Server vergeben.

IP Config	
☒ Automatic IP	
☐ Static IP as below	
IP	192.168.0.25
SubnetMask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
Primary DNS	192.168.1.1
Secondary DNS	0.0.0.0
Apply	

Das IB-NAS902 kann ebenfalls die Rolle eines DHCP Servers übernehmen, sollte kein DHCP Server in ihrem Netzwerk vorhanden sein. Die voreingestellte IP-Adresse ihres IB-NAS902 im DHCP Modus ist „169.254.0.1“. Jedes Gerät, das dann an Ihr Netz angeschlossen wird bekommt eine IP-

Adresse nach dem Schema „169.254.0.x“, bei entsprechender Konfiguration, automatisch zugewiesen

Maintenance (Verwaltung)

Der Administrator kann hier allgemeine Verwaltungstätigkeiten des IB-NAS902 betreffend durchführen. Wenn Sie Problem mit der Firmware Ihres IB-NAS902 haben, können auf der Seite <http://www.icybox.de> eventuell entsprechende Updates herunter geladen werden.

The screenshot shows a web interface with three main sections:
1. **Firmware Upload**: Includes a text input for 'Select new firmware to upload' and an 'Upload' button.
2. **System Reboot**: Contains a paragraph explaining that clicking 'Reboot' will restart the device, with the SYS LED blinking during the process. A 'Reboot' button is at the bottom.
3. **Factory Defaults**: Contains a paragraph explaining that clicking 'Reset' will clear all configuration and restore default settings. A 'Reset' button is at the bottom.

Wenn Sie hier eine neue Firmware hochgeladen haben oder das IB-NAS902 auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben, setzen sie bitte ihren Webbrowser zurück!

SMB Administration

SMB ermöglicht die zentrale Funktion ihres IB-NAS902: Das Speichern von Dateien über das Netzwerk.

Diese Funktion ermöglicht es dem Administrator die Ordner festzulegen, die als Freigaben dem Netzwerk zur Verfügung stehen.

The screenshot shows the 'Modify SMB Account' web interface.
- **Account Settings**: Fields for 'Account' (set to 'Guest'), 'Password' (with a '(Max 12 Bytes)' note), and 'Access' (radio buttons for 'Read Only' and 'Read/Write', with 'Read/Write' selected). A 'Modify' button is on the right.
- **Folder List**: A table with columns 'Create', 'Rename', and 'Delete'. It lists 'PUBLIC' and '123'.
- **Sharing List**: A table with a 'Back' button and a list containing 'PUBLIC'.
- Between the two lists are right-pointing and left-pointing arrow buttons.

Hier können Sie Netzwerkfreigaben auf Ihrem IB-NAS902 erzeugen, ändern oder löschen. Alle Verzeichnisse, die schon zuvor auf der Festplatte Ihres IB-NAS902 gewesen sind, finden Sie in der linken Spalte der Ansicht (Folder List).

Mit den Pfeiltasten zwischen den beiden Spalten bestimmen Sie, ob die ausgewählten Verzeichnisse freigegeben werden (Sharing List). Ein Passwortschutz kann für eine ausgewählte Freigabe ebenfalls definiert werden.

Wenn Sie Verzeichnisse über die webbasierte Administration erzeugen, verwenden Sie bitte nur lateinische Buchstaben (keine Umlaute, „ß“ oder Sonderzeichen).

FTP Configuration (FTP Einstellungen)

Dateien können auch unter Verwendung des FTP Protokolls mit dem IB-NAS902 ausgetauscht werden. FTP ermöglicht das Austauschen von Dateien über das Internet. Das IB-NAS902 kann als eigenständiger FTP Server betrieben werden, wenn ihm eine feste IP-Adresse zugeordnet wird.

The screenshot shows the 'FTP Configuration' web interface. At the top, there's a title bar 'FTP Configuration'. Below it, there are two main configuration sections. The first section has 'FTP Port' set to '21' with a note '21 or 1025-65500' and an 'Apply' button. The second section has 'FTP Language' set to 'English' with a 'help' link and an 'Apply' button. Below these is an 'Account List' section with buttons for 'New', 'Modify', 'En/Disable', and 'Delete'. Underneath is a table with columns: '[User Name]', '[Password]', '[Access]', and '[En/Disable]'. The table contains one entry: 'anonymous' with a masked password, 'R0' access, and 'ENABLED' status.

[User Name]	[Password]	[Access]	[En/Disable]
anonymous		R0	ENABLED

Anonymer FTP Zugriff ist voreingestellt. Der Administrator kann Benutzer festlegen, die auf dem FTP Server Schreib- oder nur Leserechte haben. Mit „Home Directory“ kann der Ordner festgelegt werden, auf den anonyme Benutzer Zugriff haben.

Die „Account List“ zeigt die derzeitig definierten Benutzerkonten an. Der Administrator kann Benutzer neu anlegen („Add“), deren Berechtigungen ändern („Modify“), diese aktivieren/deaktivieren („En/Disable“) oder löschen („Delete“).

XBOX360 Media

Diese Funktion ermöglicht dem Administrator die entsprechenden Share Ordner für Musik und Bilder zu deaktivieren.

The screenshot shows the 'UPNP AV Server' web interface. It has a title bar 'UPNP AV Server'. Below it, there are two main sections. The first section is for 'Photo Directory' and the second is for 'Music Directory'. Each section has a 'Folder List' dropdown menu with 'PUBLIC' selected, a 'Set' button, and a 'Disable' button. The 'Photo Directory' section also has a 'Public' button.

Folder List	Set	Photo Directory
PUBLIC	Set	Public Disable

Folder List	Set	Music Directory
PUBLIC	Set	Disable Disable

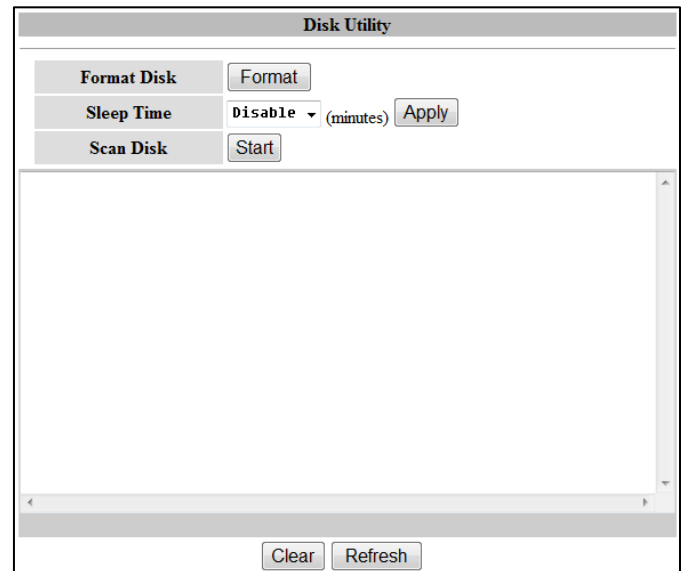
Hier besteht die Möglichkeit die Ordnerfreigabe per UPnP AV für die entsprechenden Ordner auf der IB-NAS902 zu de-/aktivieren. Der Nutzer kann z.B. den „PUBLIC“ Ordner als Foto- und Musikordner freigeben oder einen selbst erstellten Ordner freigeben.

Die Voreinstellung für „Photo Directory“ und „Music Directory“ ist „Disable“ (deaktiviert). Der Nutzer kann aus der Drop Down Liste unter „Folder List“ entsprechend erstellte Ordner auswählen. Nach dem klicken der „SET“ Schaltfläche wird der entsprechende Ordnername als gewählt unter „Photo/Music Directory“ angezeigt.

Disk Utility (Festplattenverwaltung)

Wenn Sie eine neue Festplatte im IB-NAS902 installiert haben, die nicht mit FAT32 formatiert ist, kann diese hier formatiert werden.

Das IB-NAS902 unterstützt eine Energiesparfunktion. Hier kann festgelegt werden, wie viele Minuten der Inaktivität verstreichen („Sleep Time“) müssen, bis das IB-NAS902 in den Energiesparmodus (Sleep Modus) versetzt wird.



Die „Scan Disk“ Funktion kann dazu verwendet werden, Festplattendefekte aufzuspüren und gegebenenfalls, wenn möglich, zu reparieren. Das Ergebnis dieses Prozesses wird hier nach Klicken auf den „Refresh“ Knopf angezeigt.

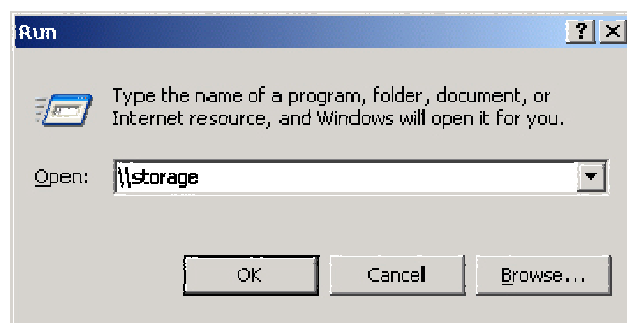
Dateizugriff

Dateizugriff auf das IB-NAS902 – Windows.

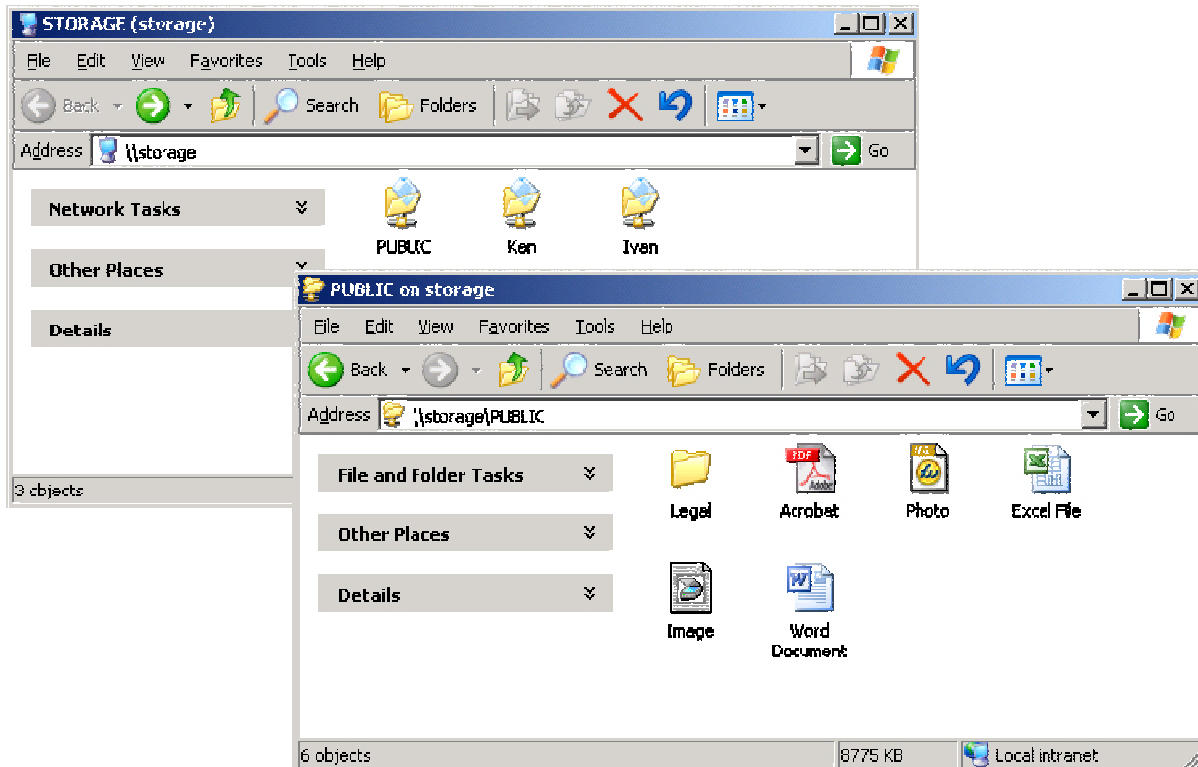
Unter Windows kann auf das IB-NAS902 durch Suche in der Netzwerkumgebung zugegriffen werden (Als ein Computer mit dem Namen „Storage“). Oder Sie können auf das IB-NAS902 auf folgende Weise zugreifen:

Hinweis: Der folgenden Illustrationen sind einem PC mit Windows XP SP2 (englisch) entnommen und mögen von Ihrer Anzeige geringfügig abweichen.

Klicken Sie auf den Windows Startknopf und wählen Sie „Ausführen...“. Es erscheint ein Dialog, in dem Sie „\\Storage“ eingeben und mit „OK“ bestätigen.



Wenn Sie den Netzwerknamen Ihres IB-NAS902 geändert haben, ersetzen sie bitte „\\Storage“ im obigen Dialog mit dem Netzwerknamen, den Sie gewählt haben. Wenn Sie z. B. „FileServer“ als Netzwerknamen eingestellt haben, dann geben sie bitte „\\FileServer“ statt „\\Storage“ ein.



Der Windows Explorer wird sich öffnen und sie werden alle Freigaben, die Sie zuvor unter „SMB Server“ definiert haben hier zur Auswahl finden. Wenn Sie auf eine der entsprechenden Freigaben doppelklicken, öffnet sich die entsprechende Freigabe und ermöglicht den Zugriff auf die dort enthaltenen Dateien.

Dateizugriff auf das IB-NAS902 – Mac OS

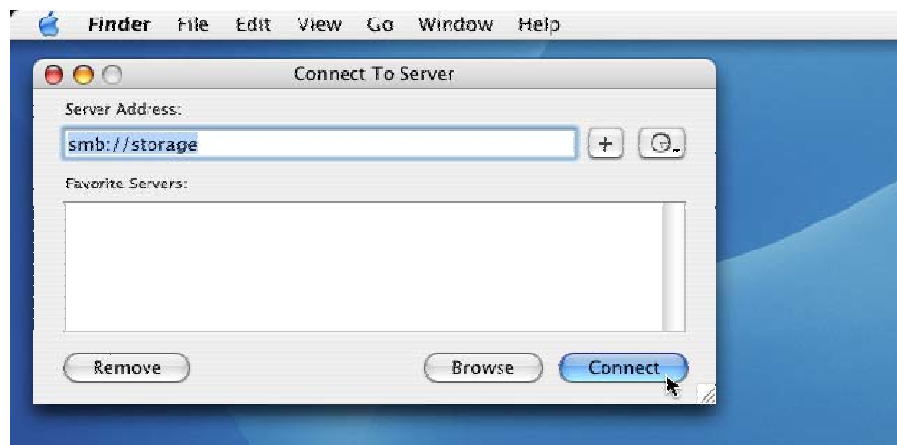
Wenn der Computer, mit dem sie Zugriff nehmen wollen, mit Mac OS läuft, dann befolgen sie bitte die folgenden Anweisungen um die Freigaben als SMB Freigaben einzubinden:

Hinweis: Der folgenden Illustrationen sind einem iMAC mit OS 10.3.x (englisch) entnommen und mögen von Ihrer Anzeige geringfügig abweichen.

Wählen Sie bitte im Finder im Menü „Gehe zu“ den Punkt: „Mit Server Verbinden...“ oder wählen sie die Funktionstaste $\langle \text{⌘} \rangle + \langle \text{K} \rangle$



Der Dialog „Mit Server Verbinden“ öffnet sich. Geben Sie „smb://storage“ bei „Server-Adresse“ an und Klicken sie auf „Verbinden“.



Wenn Sie den Netzwerknamen Ihres IB-NAS902 geändert haben, ersetzen sie bitte „Storage“ im obigen Dialog mit dem Netzwerknamen, den Sie gewählt haben. Wenn Sie z.B. „FileServer“ als Netzwerknamen eingestellt haben, dann geben sie bitte „smb://FileServer“ statt „smb://Storage“ ein.

Der nächste Dialog gibt ihnen Gelegenheit die gewünschte Freigabe zu wählen. Wählen Sie die passende und klicken sie auf „OK“.



Wenn Sie ein Passwort für die Freigabe definiert haben, wird dasselbe hier nun abgefragt. Wenn Sie keines definiert haben, lassen Sie das Feld frei. Nach dem erfolgreichen Einbinden der Freigabe wird ein entsprechendes Symbol auf dem Desktop generiert und der Inhalt wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Häufige Fragen

- 1. Während der Datenübertragung kommt es zu Fehlermeldungen und Abbrüchen, was soll ich tun?**
Bitte stellen Sie sicher, die neueste Firmware auf dem IB-NAS902 installiert zu haben. Bitte schauen Sie regelmäßig auf der Homepage <http://www.raidsonic.de> nach erhältlichen Updates.
- 2. Unterstützt das IB-NAS902 einen Energiesparmodus?**
Ja, das IB-NAS902 reduziert die Stromaufnahme automatisch nach 15 Minuten. Die Zeit kann mit Hilfe der Weboberfläche verändert werden.
- 3. Wie können Daten mit dem IB-NAS902 im Netzwerk gemeinsam genutzt werden?**
Mit Hilfe des SMB (Server Message Block) Protokoll können Freigaben des IB-NAS902 von jedem Rechner aus eingebunden werden, der TCP/IP, NetBios, IPX/SPX unterstützt. Mit Hilfe des implementierten FTP Servers können Daten auch über eine Internetverbindung genutzt werden.
- 4. Welche Größenbeschränkungen gibt es für das IB-NAS902?**
Das IB-NAS902 unterstützt LBA (48 Bit Adressierung) das schließt *theoretisch* alle Festplatten von 32 GB bis zu 2 TB ein.
- 5. Warum unterstützt das IB-NAS902 lediglich das FAT32 Dateisystem?**
Um die Kompatibilität mit möglichst vielen Computersystemen via USB sicher zu stellen wird FAT32 verwendet was von den wichtigsten Computer Plattformen unterstützt wird. Der Schwachpunkt des FAT32 Systems ist seine Begrenzung bei Dateigrößen von 4GB. Um größere Files (bis zu 127 GB) unter dem NAS Modus speichern zu können werden im NAS Modus diese Files in Blöcke die kleiner sind als 4 GB zerlegt und transparent zur Verfügung gestellt. (Funktioniert nur im NAS Modus)
- 6. Wie funktioniert der IB-NAS902 DHCP Server?**
Das IB-NAS902 arbeitet als DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Server, wenn es keinen anderen DHCP Server im Netzwerk entdeckt. DHCP ist ein Internet Protokoll zur automatischen Konfiguration von Computern in einem TCP/IP basierten Netzwerk, das die IP-Adresse dann automatisch zuweist.
- 7. Was sind die Einschränkungen bei der Vergabe von Dateinamen auf dem IB-NAS902?**
Die maximale Länge eines Datei- oder Ordnersnamens beträgt 12 Zeichen. Sonderzeichen wie „* \ : " < > . ? /" sind nicht gestattet.
- 8. Welche Festplatten können im IB-NAS902 betrieben werden?**
Das IB-NAS902 unterstützt 3,5" UDMA/ATA Festplatten der gängigsten Hersteller, die nach 1998 hergestellt wurden. Die Tabelle unten enthält die Webseiten einiger Hersteller für weitere Informationen zu Ihrer Festplatte:

Hersteller	Web Site
Western Digital	http://www.westerndigital.com
IBM/Hitachi	http://www.hitachigst.com
Samsung	http://www.samsung.com
Seagate	http://www.seagate.com
Maxtor	http://www.maxtor.com

Manufactured for:
RaidSonic Technology GmbH
Kurt-Fischer-Straße 50
D-22926 Ahrensburg
Germany

www.raidsonic.de
© 2008 RaidSonic Technology Ahrensburg, Germany